FLUICON 300 M

Yüksek erken mukavemetli beton üretimi için melamin esaslı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

TANIM

FLUICON 300 M, yüksek erken ve nihai mukavemetli beton üretimi için yüksek oranda su azaltıcı, şeffaf, melamin esaslı süper akışkanlaştırıcı beton katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494 Tip F
EN 934-2 Çizelge 3.1, 3.2
Bayındırlık Poz. No: 04.614/1-A3

KULLANIM ALANLARI

- Yüksek erken mukavemet ve düşük su/çimento oranı istenilen yüksek kaliteli betonlarda.
- Prekast endüstrisinde inşaat ve endüstriyel bina elemanlarının üretiminde.
- Dekoratif taş üretiminde.
- Döşeme, kolon, kiriş, köprü gibi erken yük altında kalacak yapılarda.
- Kimyasallara dayanıklı beton üretiminde.
- Liman ve su altı betonlarında.
- Statik ve dinamik gerilime dayanımlı betonda.
- Atık su arıtma tesislerinde.
- Endüstriyel zeminlerde.
- Hava sıcaklıklarının düşük olduğu koşullarda.
- Buhar kürü süresinin azaltılmasında.
- Erken kalıp alınması gereken beton dökümlerinde.
- Sülfat ve klora karşı dayanım gereken yapılarda.

ÖZELLİKLER

- Düşük su/çimento oranı elde edilir.
- Klor içermez.
- Betondaki su ihtiyacını azaltır. (su kısma % 20 – 30)
- Her türlü iklim koşullarında kullanılabilir.
- Özellikle soğuk havalarda kısa sürede yüksek erken mukavemet sağlar.
- Betonu geçirimsiz yapar.
- Ayrışmayan, kanamayan beton elde edilir.
- Betonda agresiv kimyasallara dayanım artar.
- Homojen ve kohesiv beton elde edilir.
- Betonda kalıp sökme süresi azalır.
- Buhar kürü süresini azaltır veya ortadan kaldırır.
- Vibrasyon gereksinimi azalır.
- Betonda sülfat ve klora karşı dayanımı artırır.
- Betonun donma ve çözülme direncini artırır.
- Dekoratif taş üretiminde yüzeye parlaklık sağlar.

UYUM

FLUICON 300 M, aşağıdaki maddelerle birlikte kullanılabilir;

- ASTM standartlarındaki Portland ve diğer çimentolar
- Hava sürükleyici beton katkıları.
- Elyaf, çelik ve polimer lif.

MUKAVEMET

Katkı kullanılmamış bir betonla kıyaslandığında FLUICON 300 M kullanımı ile betonun erken ve nihai (1-28 gün) mukavemetleri artar.

DOZAJ

Çimento ağırlığının ortalama % 0.5 – 2.0
En fazla % 5.0 kadar kullanılabilir.

KULLANIM

Katkı, beton karışımına son karışım suyu ile katıldıktan sonra (karışım suyunun %70 kullanımından sonra) homojen bir karışım ve istenilen işlenebilirlik elde edene kadar iyice karıştırılmalıdır.

Su azalma ve akışkanlaştırıcı etkisinde azalmaya sebebiyet verdiği için kuru agrega ve çimento üzerine katkı kesinlikle eklenmemelidir.

İŞLENEBİLİRLİK

FLUICON 300 M kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı, uygulanan dozaja, çimento çeşidi ve dozajına, kullanılan agrega ve çevre sıcaklığına bağlıdır.
İşlenebilirlik kaybı yavaş yavaş gerçekleşir ve bu değeri belirlemek için sahada deneme yapılmalıdır.
Genelde katkı kullanımından sonraki işlenebilirlik zamanı 10-20 dakika arasındadır. (20^{o}C)

Daha uzun işleme süresi istenildiğinde FLUICON 300 M/R kullanılmalıdır.

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 250 kg varil, 1200 kg IBC, dökme.
Orijinal paketinde, +5^{o}C / +25^{o}C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.
Ürün donarsa +20^{o}C bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

FLUICON 300 M

Yüksek erken mukavemetli beton üretimi için melamin esaslı süper akışkanlaştırıcı beton katkısı

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.